SAMSUNG

Benutzerhandbuch

SyncMaster S27A850D

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

BN46-00082C-01

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

In diesem Handbuch verwendete Symbole

	Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Symbole für Sicherheitshinweise

Warnung	Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
Vorsicht	Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

Reinigung

Reinigung

Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.

1. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Bildschirm ab.

Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

3. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie für den Bildschirm keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.
- Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.

4. Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um die Verkleidung des Bildschirms zu reinigen.

5. Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.
6. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer ein.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Absichern des Einbaubereichs

- Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

10 cm
10 cm
10 cm
10 cm
10 cm

Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Bei Hochglanzmodellen können sich auf der Oberfläche weiße Flecken bilden, wenn in der Nähe ein Luftbefeuchter mit Ultraschall verwendet wird.

Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82), wenn das Innere des Bildschirms gereinigt werden muss. (Es wird eine Servicegebühr erhoben.)

Sicherheitshinweise

Strom und Sicherheit

Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung

Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Schließen Sie nicht zu viele Geräte an der gleichen Steckdose bzw. Steckerleiste an.

- Andernfalls kann die Steckdose überhitzen und einen Brand verursachen.

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.

Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Belasten Sie das Netzkabel nicht mit einem schweren Gegenstand.

- Ein beschädigtes Netzkabel kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Entfernen Sie Fremdkörper wie Staub um die Steckerstifte und die Steckdose mit einem trockenen Tuch.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Vorsicht

Ziehen Sie den Netzstecker nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.

Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere als von Samsung gelieferte zugelassene Produkte.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Wenn im Gerät ein Problem auftritt, ziehen Sie das Netzkabel ab, um das Gerät vollständig stromlos zu machen.

  Mit der Ein-/Aus-Taste wird die Stromzufuhr nicht völlig unterbrochen.

Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Installieren

Warnung

Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vermeiden Sie die Aufstellung des Geräts in einem kleinen Raum mit schlechter Belüftung, wie ein Bücherregal oder ein Wandschrank.

- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

Bewahren Sie die Verpackungsfolie des Geräts an einem Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.

- Kinder könnten daran ersticken.

Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.

- Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.

Vorsicht

Achten Sie darauf, das Gerät beim Transport nicht fallen zu lassen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen oder zu Verletzungen kommen.

Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.

Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.

Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen oder extremen Temperaturen oder ein Flughafen oder Bahnhof, wo das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum im Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82), bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

Betrieb

Warnung

Das Gerät steht unter Hochspannung. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82).

Schalten Sie vor dem Transport des Geräts den Netzschalter aus, und ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen angeschlossenen Kabel ab.

- Andernfalls kann das Netzkabel beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.

Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

- Das Gerät könnte herunterfallen, und Ihr Kind könnte sich verletzen.

Wenn das Gerät herunterfällt oder außen beschädigt ist, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82).

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Legen Sie keine schweren Gegenstände, Spielzeug oder Süßigkeiten auf die Oberseite des Geräts.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunter fallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.

Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.

Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.
- Berühren Sie bei einem Gewitter nicht das Netzkabel oder das Antennenkabel.

Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.

Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münze, Haarnadeln usw.) oder brennbaren Objekte (Papier, Streichhölzer usw.) in die Lüftungsöffnungen oder Anschlüsse des Geräts.

- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 82).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Vorsicht

Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Energiesparmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner.

Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Andernfalls kann es durch angesammelten Staub, Überhitzung, elektrischen Schlag oder Leckstrom zu einem Brand kommen.

Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.

Stapeln Sie Netzteile nicht.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Entfernen Sie den Plastikbeutel vom Netzteil, bevor Sie es verwenden.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Schützen Sie das Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie darauf, das Netzteil nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

Stellen Sie das Netzteil nicht in die Nähe eines Heizgeräts.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Bewahren Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.

Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.

Stellen Sie den Bildschirm nicht auf den Kopf. Transportieren Sie ihn nicht, indem Sie ihn am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

- Die Augen werden weniger ermüdet.

Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.

Bewahren Sie die kleinen mit dem Gerät verwendeten Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.

- Andernfalls könnten Finger oder Hände von Kindern stecken bleiben und verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät übermäßig kippen, kann es herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts

Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.

  Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90˚ beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.

1 Vorbereitung

1.1 Überprüfen des Inhalts

1.1.1 Entfernen der Verpackung

1. Öffnen Sie die Verpackung. Achten Sie darauf, das Gerät nicht zu beschädigen, wenn Sie die Verpackung mit einem scharfen Instrument öffnen.

2. Entfernen Sie das Styropor vom Gerät.

3. Überprüfen Sie die Komponenten und entfernen Sie das Styropor und Kunststoffhülle.

   - Das Aussehen und die Komponenten können von dargestellten Bild abweichen.
   - Diese Abbildung dient nur als Beispiel.

4. Bewahren Sie die Kiste an einem trockenen Platz auf, damit Sie sie zur Verfügung haben, wenn das Gerät später einmal transportiert werden muss.

1.1.2 Überprüfen des Lieferumfangs

- Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, wenn etwas fehlt.
- Das Aussehen des lieferbaren Zubehörs und der lieferbaren Teile kann vom dargestellten Bild abweichen.

Komponenten

Kurzanleitung zur Konfiguration

Garantiekarte (nicht überall verfügbar)

Benutzerhandbuch

Netzkabel

Netzteil

USB 3.0-Kabel

Dual-Link DVI-Kabel

DP-Kabel (optional)

Sockel

Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.

Separat erhältliche Teile

Sie können die folgenden Teile beim nächstgelegene Einzelhändler erwerben.

HDMI/DVI-Kabel

Stereokabel

1.2 Bauteile

1.2.1 Tasten auf Vorderseite

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

MENU | ECO/▼ | ▲/⦿ | ○ | ◯ | ▭/⏎ | ▯▯ | ⏻ | ○

Symbole	Beschreibung
MENU	• Öffnen oder Schließen des On Screen-Display (OSD)-Menüs oder Rückkehr zum letzten Menü. • OSD-Sperre: Beibehalten der aktuellen Einstellungen oder Sperren der OSD-Steuerung, um unbeabsichtigte Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Drücken Sie zum Sperren der OSD-Steuerung die Taste MENÜ [MENU] fünf Sekunden lang. Drücken Sie zum Entsperren der gesperrten OSD-Steuerung die Taste MENÜ [MENU] länger als fünf Sekunden. Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, • können **Helligkeit** und **Kontrast** eingestellt und **INFORMATIONEN** angezeigt werden. • Die vor dem Sperren des Bildschirmmenüs als **Benutzerd. Taste** konfigurierte Funktion kann verwendet werden, indem Sie auf die Taste [ECO] drücken.

Symbole	Beschreibung
ECO	Konfigurieren Sie **Benutzerd. Taste**, und drücken Sie [ECO]. Die folgenden Optionen werden aktiviert. • **ECO** - **MAGIC** - **Bildgröße** Um **Benutzerd. Taste** zu konfigurieren, wechseln Sie zu **SETUP & RESET** → **Benutzerd. Taste**, und wählen Sie den gewünschten Modus aus.
⊙	Einstellen der Helligkeit des Bildschirms. Die **Lautstärke** kann eingestellt werden, wenn ein Kabel mit dem [DP IN]- oder [AUDIO IN]-Anschluss verbunden ist.
▭/↵	Bestätigen einer Menüauswahl. Durch Drücken der Taste [▭/↵] können Sie die Eingangsquelle (**Digital1**/**Digital2**/**DisplayPort**) ändern, wenn das OSD-Menü nicht angezeigt wird. Wenn Sie das Gerät einschalten oder die Eingangsquelle durch Drücken der Taste [▭/↵] ändern, wird auf dem Bildschirm oben links die aktuelle Eingangsquelle angezeigt.
▼/▲	Navigieren zum oberen oder unteren Menü oder Ändern des Wertes einer Option im OSD-Menü.
▯▯	Teilen des Bildschirms in der Mitte und Anzeigen von Bildern aus zwei unterschiedlichen Quellgeräten gleichzeitig auf der linken und rechten Bildschirmhälfte.
⏻	Ein- bzw. Ausschalten des Bildschirms.
○ Stromversorgungsanzeige	Die Netzanzeige leuchtet, wenn das Gerät ordnungsgemäß arbeitet. • Einzelheiten zur Stromsparfunktion finden Sie unter "9.2 Energiesparmodus". • Um den Stromverbrauch zu reduzieren, wird empfohlen, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

1.2.2 Rückseite

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

Anschluss	Beschreibung
	Für den Anschluss des Netzteils.
	Anschließen an einen PC über ein DVI-Kabel
	Anschließen an einen PC über ein DP-Kabel
	Anschließen an ein USB-Gerät. Kompatibel mit einem USB-Kabel, Version 3.0 oder niedriger.
	Anschließen des Stereokabels
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer.
	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.

1.3 Installieren

1.3.1 Befestigen des Standfußes

Legen Sie als Schutz ein Tuch oder Polster auf eine ebene Oberfläche. Legen Sie das Gerät anschließend mit der Vorderseite nach unten oben auf das Polster.

Schieben Sie den Sockel in Pfeilrichtung in den Standfuß.

Entfernen Sie den Sicherungsstift erst, nachdem Sie den Standfuß befestigt haben.

Ziehen Sie die Schraube auf der Unterseite des Sockels fest.

Stellen Sie das Gerät aufrecht hin, nachdem Sie den Standfuß befestigt haben.

Sie können den Sicherungsstift nun entfernen und den Standfuß ausrichten.

- Achtung

Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

1.3.2 Anpassen von Neigung und Höhe

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

-2°~25°

- Um die Höhe einzustellen, entfernen Sie den Sicherungsstift.
- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Monitors anpassen.
- Fassen Sie das Gerät oben in der Mitte, und ändern Sie vorsichtig die Höhe.

1.3.3 Drehen des Monitorbildschirms

Sie können den Monitor wie unten abgebildet drehen.

- Achten Sie darauf, den Standfuß vollständig auszuziehen, bevor Sie den Monitor drehen.
- Wenn Sie den Monitor drehen und der Standfuß ist nicht vollständig ausgezogen, schlägt die Kante des Monitors auf den Boden und wird beschädigt.
- Drehen Sie den Monitor nicht gegen den Uhrzeigersinn. Der Monitor könnte beschädigt werden.

1 Vorbereitung

1.3.4 Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes

Vor der Installation

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Legen Sie als Schutz ein Tuch oder Polster auf eine ebene Oberfläche. Legen Sie das Gerät anschließend mit der Vorderseite nach unten oben auf das Polster.

Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite des Geräts.

Heben Sie den Standfuß an und nehmen Sie ihn ab.

Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes

Ⓐ Befestigten Sie die Wandhalterung oder den Standfuß hier

Ⓑ Halterung (separat erhältlich)

Richten Sie die Nuten an den entsprechenden Bauteilen der Wandhalterung oder des Standfußes aus und ziehen Sie die Schrauben an der Gerätehalterung fest.

Hinweise

- Wenn Sie eine Schraube verwenden, die länger ist als der Standard, können die inneren Bauteile des Geräts beschädigt werden.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Spezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation entsprechen. Befestigen Sie die Wandhalterung oder den Standfuß nicht mit übermäßiger Kraft. Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn die falschen Schrauben verwendet werden oder die Wandhalterung oder der Standfuß mit übermäßiger Kraft befestigt werden.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht den vorgegebenen Spezifikationen entspricht, oder wenn Sie die Wandhalterung selbst anbringen.
- Um das Gerät an der Wand zu montieren, müssen Sie eine Wandhalterung kaufen, /// die einen Abstand von mindestens 10 cm zur Wand bietet.
- Achten Sie darauf, nur einen standardmäßigen Wandhalterungssatz zu verwenden.

1.3.5 Schloss für den Diebstahlschutz

Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden. Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Das Sicherheitsschloss ist gesondert lieferbar.

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:

1. Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
2. Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
3. Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite des Geräts ein.
4. Verriegeln Sie das Schloss.

- Eine Verriegelung für den Diebstahlschutz ist gesondert erhältlich.
- Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
- Verriegelungen für den Diebstahlschutz können im Elektronikfachhandel oder online gekauft werden.

1.4 "MagicRotation Auto"

Die "MagicRotation Auto"-Funktion erkennt die Drehung von Monitoren, die mit einem Rotationssensor ausgestattet sind, und dreht den Windows-Bildschirm entsprechend.

[Softwareinstallation]

1. Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach der Installation wird das On-Screen-Display (OSD)-Menü in der Sprache des Betriebssystems angezeigt.

(Dies entspricht den grundlegenden Richtlinien von Windows.)

[Vorsicht]

1. Nur mit Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit) kompatibel
2. Kompatibel mit Grafikkarten, die die Normen DDC/CI und MS API erfüllen

   Bei Grafikkarten, die die oben genannten Normen nicht erfüllen, ist die Funktion "MagicRotation Auto" möglicherweise nicht verfügbar.
3. Aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber auf die aktuelle Version, um die Funktionsleistung zu maximieren.
4. Für die Installation sind 14 Installationssprachen verfügbar.

   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Wenn im Menü Bildschirmauflösung unter Windows 7 eine andere Ausrichtung als „Querformat“ ausgewählt wurde, funktioniert die Funktion "MagicRotation Auto" möglicherweise nicht korrekt.
6. Wenn der Monitor gedreht wird, wird das OSD-Menü angezeigt. Wenn der Monitor gedreht wird, wird je nach Grafikkarte entweder ein Fenster zur Neukonfiguration des Bildschirms oder ein Einbrennbild angezeigt. Dies wird vom Windows-Betriebssystem angezeigt und hat nichts mit dem Gerät zu tun.
7. Wenn Sie nicht möchten, dass der Bildschirm automatisch gedreht wird, wenn Sie den Monitor drehen, drücken Sie gleichzeitig die Windowstaste und die Taste „L“, um Windows zu sperren. Wenn das Betriebssystem nicht gesperrt werden kann, liegt das an den Einschränkungen der Windows API und hat nichts mit dem Gerät zu tun.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

2.1 Vor dem Anschließen

2.1.1 Vorbereitungen vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen eines externen Geräts das jeweilige Benutzerhandbuch.

  Die Anzahl und die Position der Anschlüsse an den externen Geräten ist modellabhängig.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden.

  Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.
- Überprüfen Sie auf der Rückseite des Geräts die gewünschten Anschlüsse.

2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs

2.2.1 Anschließen an einen PC

- Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

Anschließen mit einem Dual-Link-DVI-Kabel (digital)

DVI IN

1 Verbinden Sie den [DVI IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts über das DVI-Kabel mit dem DVI-Anschluss des Computers.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein. (Weitere Informationen finden Sie unter "2.5 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Drücken Sie [□/⏎] am Gerät, um zur Eingangsquelle **Digital1** oder **Digital2** zu wechseln.

- Es ist kein Ton verfügbar, wenn der PC und das Gerät über den [DVI]-Anschluss verbunden werden.
- Informationen zum Aktivieren des Tons erhalten Sie unter "2.3 Anschließen von Kopfhörern".

Anschließen mit einem DP-Kabel

DP IN

1 Verbinden Sie ein Ende des DP-Kabels mit dem [DP IN]-Anschluss seitlich am Gerät und das andere Ende mit dem DP-Anschluss des Computers.

2 Verbinden Sie das Netzteilkabel des Geräts mit einer Steckdose, und schalten Sie den PC ein. (Weitere Informationen finden Sie unter "2.5 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Drücken Sie [□/⏎], um die Eingangsquelle in **DisplayPort** zu ändern.

Wenn Audio unterstützt wird, können Sie über die Tasten [▼/▲] vorne am Gerät **Lautstärke** anpassen.

2.2.2 Treiberinstallation

- Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.
- Der Installationstreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD.
- Wenn die mitgelieferte Datei fehlerhaft ist, besuchen Sie die Samsung-Homepage (http://www.samsung.com), und laden Sie die Datei herunter.

1. Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf "Windows Driver".
3. Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.
5. Wechseln Sie zu „Anzeigeeigenschaften“ und überprüfen Sie, ob die Auflösungs- und die Aktualisierungsrate korrekt sind.

   Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Windows-Betriebssystems.

2.2.3 Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird eine Informationsmeldung angezeigt, wie Sie die optimale Auflösung einstellen.

Wählen Sie eine Sprache aus, und ändern Sie die Auflösung in den optimalen Wert.

1. Drücken Sie [▼/▲], um zu der gewünschten Sprache zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
2. Drücken Sie [MENU], um die Informationsmeldung auszublenden.

- Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
- Die optimale Auflösung (2560 x 1440) kann auch in der **Systemsteuerung** des PCs ausgewählt werden.
- Die optimale Auflösung von (2560 x 1440) wird nur über die Dual-Link-DVI- und DP-Kabel unterstützt.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

2.2.4 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs

- Passen Sie für eine optimale Bildqualität die Auflösungs- und Aktualisierungsrate auf Ihrem PC unter „Systemsteuerung“ an.
- Die Bildqualität von TFT LCDs kann sich verschlechtern, wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt wird.

Ändern der Auflösung unter Windows XP

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.

1

2

3

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Ändern der Auflösung unter Windows Vista

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.

1

2

3

4

Ändern der Auflösung unter Windows 7

Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung**, und ändern Sie die Auflösung.

1

2

3

4

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

2.3 Anschließen von Kopfhörern

1 Schließen Sie den [AUDIO IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem Stereokabel an den Audioausgang des PCs an.

> Wenn das Stereokabel angeschlossen ist, können Sie über die Tasten [▼/▲] vorne am Gerät **Lautstärke** anpassen.

2 An [🎧] muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher angeschlossen werden.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

2.4 Anschließen des Geräts an einen PC als USB-HUB

2.4.1 Anschließen eines PCs an das Gerät

Das Gerät kann als HUB verwendet werden, wenn Sie es über ein USB-Kabel an einen PC anschließen. Sie können ein Quellgerät direkt mit dem Gerät verbinden und es darüber steuern, ohne das Gerät an den PC anschließen zu müssen.

Um das Gerät als USB-Hub verwenden zu können, schließen Sie es über ein USB-Kabel an einen PC an.

Verbinden Sie [ ] auf der Rückseite des Geräts und USB [ ] am PC mit dem USB-Kabel.

Sie können das Gerät über ein USB-2.0-Kabel an einen PC anschließen. Um die USB-3.0-Funktionalität nutzen zu können, muss der PC jedoch USB 3.0 unterstützen.

2.4.2 Verwenden des Geräts als USB-HUB

Wenn Sie das Gerät als Hub verwenden, können Sie gleichzeitig verschiedene Quellgeräte mit dem Gerät verbinden und verwenden.

Ein PC kann sich nicht gleichzeitig mit mehreren Quellgeräten verbinden, weil er nur über eine begrenzte Anzahl von Eingängen und Ausgängen verfügt. Die HUB-Funktion des Geräts steigert Ihre Arbeitseffizienz, weil Sie gleichzeitig mehrere Quellgeräte mit den USB-Anschlüssen am Gerät verbinden können, ohne sie mit einem PC verbinden zu müssen.

Wenn mehrere Quellgeräte am PC angeschlossen sind, geben die vielen Kabel ein schlechtes Bild ab. Wenn Sie die Geräte direkt am Gerät anschließen, werden solche Unschönheiten vermieden.

Eine externe Massenspeicher-Festplatte benötigt eine externe Stromversorgung. Achten Sie darauf, sie mit einer Stromquelle zu verbinden.

2.5 Anschließen an die Stromversorgung

Verbinden Sie das Netzteil mit dem Schalter nach oben mit der Furche.

- Drücken Sie den Adapter hinein, bis er hörbar einrastet.

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Schließen Sie das Netzteil anschließend an das Gerät an.

Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

- Entfernen des Netzteils

Um das Netzteil zu entfernen, heben Sie es wie in der Abbildung gezeigt von unten heraus.

Wenn Sie den Adapter verwenden, ohne ihn an der Rückseite des Monitors zu befestigen, kann der Adapterstecker leicht getrennt werden, oder das Kabel kann brechen. Achten Sie darauf, dass der Adapter sicher in der Nut fixiert ist.

3 Bildschirmkonfiguration

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit und Farbtemperatur.

3.1 MAGIC

Mit dieser Funktion werden Helligkeit und Farbe entsprechend der Verwendung des Geräts optimiert.

3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGIC Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **Öko-Lichtsensor** oder **Öko-Sparmodus Ein** ausgewählt ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Bright

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].
4. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SAMSUNG MAGIC Bright** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Benutzerdef.**: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.
- **Standard**: Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die zur Bearbeitung von Dokumenten oder für das Internet geeignet ist.
- **Game**: Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die für Spiele geeignet ist, die viele grafische Effekte und dynamische Bewegungen beinhalten.
- **Kino**: Damit erzielen Sie eine Helligkeit und Schärfe wie beim Fernsehen. Video- und DVD-Inhalte werden optimal wiedergegeben.
- **Optimalkontrast**: Durch die automatische Kontrasteinstellung ist die Helligkeit besonders ausgewogen.

5. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor ist eine neue Technologie zur Bildqualitätsverbesserung, die von Samsung selbst entwickelt wurde. Sie liefert lebendige, natürliche Farben ohne Verschlechterung der Bildqualität.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGICColor

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **MAGIC** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
4. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SAMSUNG MAGICColor** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

   MAGIC
   SAMSUNG MAGICBright : Benutzerdef.
   SAMSUNG MAGICColor : Aus
   Demo
   Vollständig
   Intelligent
   Zurück Navig. Eingabe

   - **Aus**: Deaktiviert **SAMSUNG MAGICColor**.
   - **Demo**: Vergleicht den normalen Bildschirmmodus mit dem **SAMSUNG MAGICColor**-Modus.
   - **Vollständig**: Erzielt eine natürliche Bildqualität für alle Bereiche mit Fleischfarben.
   - **Intelligent**: Verstärkt die Farbsättigung für alle Bereiche mit Ausnahme der Fleischfarben.
5. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

3 Bildschirmkonfiguration

3.2 Helligkeit

Stellen Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **Öko-Lichtsensor** oder **Öko-Sparmodus Ein** ausgewählt ist.

3.2.1 Einstellen der Helligkeit

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Helligkeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.
4. Passen Sie die **Helligkeit** mit der Taste [▼/▲] an.

3.3 Kontrast

Stellen Sie den Kontrast zwischen den Objekten und dem Hintergrund ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert steigert den Kontrast, so dass Objekte klarer erscheinen.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.

3.3.1 Konfigurieren von Kontrast

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Kontrast** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Passen Sie den **Kontrast** mit der Taste [▼/▲] an.

3.4 Schärfe

Stellen Sie die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dar. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

3.4.1 Konfigurieren von Schärfe

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Schärfe** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

BILD

MAGIC		▶
Helligkeit	:	50
Kontrast	:	75
Schärfe	:	60
Reaktionszeit	: Schneller	

Zurück ◇ Einst. Eingabe

4. Passen Sie die **Schärfe** mit der Taste [▼/▲] an.

3.5 Reaktionszeit

Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen.

- Es wird empfohlen, die **Reaktionszeit** auf **Normal** oder **Schneller** einzustellen, wenn Sie keinen Film betrachten.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

3.5.1 Konfigurieren von Reaktionszeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **BILD** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Reaktionszeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

4 Konfigurieren des Farbtons

Passt den Farbton des Bildschirms an. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

4.1 Rot

Passt den Wert der Farbe Rot im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

4.1.1 Konfigurieren von Rot

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Rot** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

FARBE
Rot : 50
Grün : 50
Blau : 50
Farbtemp. : Normal
Gamma : Modus1
Zurück
Einst.
Eingabe

4. Passen Sie **Rot** mit der Taste [▼/▲] an.

Konfigurieren des Farbtons

4.2 Grün

Passt den Wert der Farbe Grün im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICColor** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

4.2.1 Konfigurieren von Grün

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Grün** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

4. Passen Sie **Grün** mit der Taste [▼/▲] an.

4.3 Blau

Passt den Wert der Farbe Blau im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

4.3.1 Konfigurieren von Blau

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Blau** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

FARBE

Rot	:	50
Grün	:	50
Blau	:	50
Farbtemp.	:	Normal
Gamma	:	Modus1

Zurück Einst. Eingabe

4 Passen Sie **Blau** mit der Taste [▼/▲] an.

4 Konfigurieren des Farbtons

4.4 Farbtemp.

Stellen Sie die allgemeine Farbtemperatur des Bilds ein.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Color** im **Vollständig**- oder **Intelligent**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

4.4.1 Konfigurieren der Einstellungen für die Farbtemp.

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Farbtemp.** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Kalt 2**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als **Kalt 1** ein.
- **Kalt 1**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im **Normal**-Modus ein.
- **Normal**: Verwendet die Standardfarbtemperatur.
- **Warm 1**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im **Normal**-Modus ein.
- **Warm2**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als **Warm 1** ein.
- **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.

4 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.5 Gamma

Einstellen der Helligkeit im mittleren Bereich (Gamma) des Bilds.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

4.5.1 Konfigurieren von Gamma

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **FARBE** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Gamma** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5 Größenänderung oder Verschieben der Anzeige

5.1 PBP

Die PBP-Funktion (Picture by Picture) teilt den Bildschirm in zwei Hälften, sodass Sie auf der linken und der rechten Seite des Bildschirms gleichzeitig die Bilder aus zwei unterschiedlichen Quellgeräten anzeigen können.

Nur kompatibel mit Windows 7.

5.1.1 Modus

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **PBP** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

4 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Modus** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

	Eingangssignal
Linke Seite des Bildschirms	**Digital1** oder **DisplayPort**
Rechte Seite des Bildschirms	**Digital2**

5 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Wenn die PBP-Funktion aktiviert ist

- Nacheinander erscheinen das linke und das rechte Bild.
- Drücken Sie **SOURCE**. Die Eingangsquelle (Digital1 ↔ Anzeigeanschluss) für den linken Bildschirm wird geändert. Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn das Eingangssignal nicht stabil ist.
- Die optimale Auflösung für das linke und das rechte Bild beträgt 1280 x 1440 (Breite x Höhe).
- Um die linke Bildschirmhälfte im Vollbildformat anzuzeihen, drücken Sie die [▯▯]-Taste.
- Für **Benutzerd. Taste** ist nur das Element **Eco** aktiviert.

- Die PBP-Funktion ist, je nach Spezifikation der verwendeten Grafikkarte, möglicherweise nicht verfügbar.

  Wenn der Bildschirm im PBP-Modus leer bleibt, obwohl die optimale Auflösung (1280 x 1440) eingestellt ist, wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung** und klicken Sie auf dem PC auf **Erkennen**.

  (Anweisungen auf der Grundlage von Windows 7.)

  Wenn der Bildschirm leer bleibt, obwohl die Auflösung 1280 x 1440 eingestellt ist, ändern Sie die Auflösung in 1280 x 1024.

  (Weitere Informationen zum Konfigurieren der Auflösung finden Sie "2.2.4 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs".)

5.1.2 Kontrast

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **PBP** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
4. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Kontrast** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

5.2 Bildgröße

Ändern des Bildformats.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

5.2.1 Ändern des Bild-Formats

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [▭/⏎].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Bildgröße** zu navigieren, und drücken Sie dann [▭/⏎].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

   - **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle an.
   - **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an.

   - **4:3**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen.
   - **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an.
   - **Bildanpassung**: Zeigt das Bild mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne es abzuschneiden.

   Voraussetzungen für die Aktivierung von **Bildgröße**.

   - Anschluss an ein digitales Ausgabegerät mit einem DVI/DP-Kabel
   - Bildauflösung 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i

4. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [▭/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5.3 H-Position und V-Position

H-Position: Verschiebt die Anzeige nach links oder rechts.

V-Position: Verschiebt die Anzeige nach oben oder unten.

- Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn für **Bildgröße Bildanpassung** ausgewählt ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

5.3.1 Konfigurieren von H-Position oder V-Position

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **GRÖßE & POSITION** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **H-Position** oder **V-Position** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵] am Gerät.

Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Drücken Sie [▼/▲], um **H-Position** oder **V-Position** zu konfigurieren.

6 Setup und Reset

6.1 ECO

Die Optionen **Öko-Beweg.-Sensor**, **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** werden auf derselben Menüseite angezeigt, so dass Sie die Energiespareinstellungen bequem konfigurieren können.

6.1.1 Öko-Beweg.-Sensor

Der **Öko-Beweg.-Sensor** aktiviert den Stromsparmodus, wenn er innerhalb eines angegebenen Gebiets für einen bestimmten Zeitraum keinerlei Bewegung wahrnimmt.

Öko-Beweg.-Sensor ist nicht verfügbar, wenn der Monitor im Hochformat verwendet wird.

Konfigurieren von Öko-Beweg.-Sensor

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
4. Wechseln Sie mit [▼/▲] zu **Öko-Beweg.-Sensor**, und drücken Sie [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

ECO
Öko-Beweg.-Sensor : Aus
5 Min
10 Min
20 Min
30 Min
1 h
▶Hintergrundbel.
Öko-Lichtsensor
▶Empfindlichkeit
▶Helligkeitsstufe
Öko-Sparmodus : Aus
Ökosymbol-Anzeige : Aus
Zurück
Navig.
Eingabe

Diese Option ist deaktiviert, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist, der sich im Energiesparmodus befindet.

- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Beweg.-Sensor**.
- **5 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 5 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **10 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 10 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **20 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 20 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **30 Min**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 30 Minuten lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.
- **1 h**: Automatisches Ausschalten, wenn der Sensor innerhalb eines angegebenen Gebiets 1 Stunde lang keine Bewegungen von Personen oder Gegenständen wahrnimmt.

5 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Konfigurieren von Hintergrundbel.

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

4 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Hintergrundbel.** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

ECO
Öko-Beweg.-Sensor : 5 Min
▶Hintergrundbel. : Aus / Dimmung
Öko-Lichtsensor
▶Empfindlichkeit
▶Helligkeitsstufe
Öko-Sparmodus : Aus
Ökosymbol-Anzeige : Aus
Zurück | Navig. | Eingabe

- **Aus**: Schalten Sie die Anzeige aus und aktivieren Sie den DPMS-Modus. Nach dem Deaktivieren (**Aus**) dauert es einige Sekunden, bis der Monitor Bewegungen wahrnimmt und wieder angeschaltet wird.
- **Dimmung**: Hiermit reduzieren Sie die Helligkeit des Bildschirms (noch eingeschaltet).

5 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Die maximale Leistung des **Öko-Beweg.-Sensor** wird bei einem Benutzerabstand von 1 m und einem Winkel von 40˚ erreicht.
- Wenn Sie sich nicht bewegen, erkennt der Sensor Sie möglicherweise nicht.
- Wenn Sie finden, dass die Moduswechselmeldung zu häufig erscheint, erhöhen Sie die Zeit für den **Öko-Beweg.-Sensor** oder deaktivieren (**Aus**) Sie **Ökosymbol-Anzeige**.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Funkgeräten wie Walkie-Talkies in der Nähe des Geräts, da dies Störungen des Geräts verursachen kann.

6.1.2 Öko-Lichtsensor

Die **Öko-Lichtsensor**-Funktion optimiert die Anzeigebedingungen und trägt zur Energieeinsparung bei, indem die Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit angepasst wird.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus** ausgewählt ist.

Konfigurieren von Öko-Lichtsensor

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [/].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [/].
4. Wechseln Sie mit [▼/▲] zu **Öko-Lichtsensor**, und drücken Sie [/].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

   ECO
   Öko-Beweg.-Sensor : 5 Min
   ▶Hintergrundbel. : Aus
   Öko-Lichtsensor : Aus / Ein
   ▶Empfindlichkeit :
   ▶Helligkeitsstufe
   Öko-Sparmodus : Aus
   Ökosymbol-Anzeige : Aus
   Zurück Navig. Eingabe

   - **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Lichtsensor**.
   - **Ein**: Automatisches Anpassen der Helligkeit entsprechend der Umgebungshelligkeit.
5. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [/].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

Konfigurieren von Empfindlichkeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

4 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Empfindlichkeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

ECO
Öko-Beweg.-Sensor : 5 Min
▶Hintergrundbel. : Aus
Öko-Lichtsensor : Ein
▶Empfindlichkeit : Hoch
▶Helligkeitsstufe : Mittel
Öko-Sparmodus Schwach
Ökosymbol-Anzeige : Aus
Zurück Navig. Eingabe

- **Hoch**: Hohe Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit maximiert ist.
- **Mittel**: Mittlere Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit zwischen **Hoch** und **Schwach** liegt.
- **Schwach**: Niedrige Empfindlichkeit, bei der die Anpassung der Bildschirmhelligkeit an die Raumhelligkeit minimiert ist.

5 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Einstellen der Helligkeitsstufe

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

4 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Helligkeitsstufe** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

ECO
Öko-Beweg.-Sensor : 5 Min
▶Hintergrundbel. : Aus
Öko-Lichtsensor : Ein
▶Empfindlichkeit : Hoch
▶Helligkeitsstufe : Heller / Aktuell / Dimmer
Öko-Sparmodus
Ökosymbol-Anzeige : Aus
Zurück Navig. Eingabe

- **Heller**: Hiermit erhöhen Sie die Helligkeit der Anzeige.
- **Aktuell**: Hiermit behalten Sie die Helligkeit der Anzeige bei.
- **Dimmer**: Hiermit verringern Sie die Helligkeit der Anzeige.

5 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

6 Setup und Reset

6.1.3 Öko-Sparmodus

Mit der **Öko-Sparmodus**-Funktion reduzieren Sie den Stromverbrauch, indem Sie den Stromverbrauch der Monitoranzeige senken.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Lichtsensor** ausgewählt ist.

Konfigurieren von Öko-Sparmodus

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
4. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Öko-Sparmodus** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵]. Das folgende Fenster wird angezeigt.

ECO
Öko-Beweg.-Sensor : 5 Min
▶Hintergrundbel. : Aus
Öko-Lichtsensor : Aus
▶Empfindlichkeit
▶Helligkeitsstufe
Öko-Sparmodus : 75% / 50% / Aus
Ökosymbol-Anzeige :
Zurück Navig. Eingabe

- **75%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 75 % des Standardwerts.
- **50%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 50% des Standardwerts.
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus**.

5. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.1.4 Ökosymbol-Anzeige

Konfigurieren von Ökosymbol-Anzeige

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **ECO** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

4 Wechseln Sie mit [▼/▲] zu **Ökosymbol-Anzeige**, und drücken Sie [□/⏎].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Aus**: Deaktivieren der Funktion „Eco Icon Display".
- **Ein**: Hiermit wird der Betriebsstatus des Öko-Sensors als Popup-Hinweis angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Wenn der Monitor innerhalb der für den Ausschalttimer eingestellten Zeit nicht verwendet wird und die Funktion **Öko-Beweg.-Sensor** aktiviert ist, wird der **Öko-Beweg.-Sensor** eingeschaltet und der Monitor wechselt in den Energiesparmodus.
- Ehe der Stromsparmodus aktiviert und der Betriebszustand des **Öko-Beweg.-Sensor** angezeigt wird, startet gleichzeitig mit dem oben gezeigten Bild ein 10-Sekunden-Countdown.

- Wenn die Bildschirmhelligkeit entsprechend der Umgebungshelligkeit eingestellt wird und **Öko-Lichtsensor** ist aktiviert, wird das oben dargestellte Fenster mit der eingestellten Bildschirmhelligkeit angezeigt.
- Wenn der Bildschirm zusammen mit der Umgebungshelligkeit heller wird, wird der Schieberegler für die Helligkeit höher eingestellt und mit einer Sonne angezeigt. Wenn der

Bildschirm dunkler wird, wird der Schieberegler für die Helligkeit niedriger eingestellt und mit einem Mond angezeigt. Nachdem der Fühler auslöst, wird der Schieberegler für die Helligkeit 3 Sekunden lang angezeigt.

Danke! ***.* Bäume gerettet.

- Wenn **Ökosymbol-Anzeige** aktiviert ist (**Ein**), wird das oben gezeigte Popup-Fenster geöffnet, sobald ein Klimaschutzbaum komplett ist.

  Wenn das obige Bild angezeigt wird, ist die **Ökosymbol-Anzeige**-Option aktiviert (**Ein**). Ändern Sie diese Einstellung in **Aus**, wenn Sie das Popup-Fenster nicht anzeigen möchten.

- Die mit **Öko-Beweg.-Sensor**, **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** gesparte Energiemenge wird addiert und die Gesamtersparnis wird als wachsender Klimaschutzbaum dargestellt.

  Der Klimaschutzbaum wächst proportional zur akkumulierten Energieeinsparung des Monitors. Dementsprechend wird das Wachstum des Baums auch von anderen Funktionen mit Auswirkungen auf den Stromverbrauch beeinflusst (wie z. B. Helligkeitsregelung).

- Die mit **Öko-Beweg.-Sensor** , **Öko-Lichtsensor** und **Öko-Sparmodus** gesparte Energiemenge wird berechnet und mit dem eingesparten Kohlendioxidausstoß dargestellt.
- Eine ganzer Klimaschutzbaum wird angezeigt, wenn die Energieeinsparung der Menge an Kohlendioxid entspricht, die ein Baum in einem Jahr aufnimmt. Damit zeigen wir, dass Ihre Energieeinsparung ebenso wirkungsvoll wie ein gepflanzter Baum ist. So begreifen Sie mit dem Wachsen Ihres persönlichen Klimaschutzbaums ganz leicht, welche Bedeutung die angesammelte Energieeinsparung hat und welchen Effekt Sie damit erzielen.
- Der Fortschritt der Baumwachstums wird mit 10 verschiedene Bildern (Stufen) dargestellt. Nachdem eine ganzer Baum komplett ist, wird die anfängliche Abbildung wiederhergestellt, und die Anzahl der Klimaschutzbäume wird erhöht. Die Anzahl der Klimaschutzbäume wird auf eine Dezimalstelle gerundet.

6.2 Transparenz-Menü

Einstellen der Transparenz für die Menüfenster:

6.2.1 Ändern des Transparenz-Menü

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Transparenz-Menü** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

SETUP & RESET
ECO
Transparenz-Menü : Aus / Ein
Sprache :
PC/AV-Modus : PC
Autom. Quelle : Auto
Anz. dauer : 20 Sek.
Tasten-Wdh.-Zeit : Beschleunigung
Zurück   Navig.   Eingabe

4. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.3 Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

- Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.
- Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

6.3.1 Ändern der Sprache

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Sprache** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

4. Drücken Sie [▼/▲], um zu der gewünschten Sprache zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.4 PC/AV-Modus

Stellen Sie den **PC/AV-Modus** auf **AV** ein. Das Bild wird vergrößert. Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

6.4.1 Konfigurieren von PC/AV-Modus

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **PC/AV-Modus** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.5 Autom. Quelle

Aktivieren Sie **Autom. Quelle**.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

6.5.1 Konfigurieren von Autom. Quelle

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Autom. Quelle** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

   - **Auto**: Die Eingangsquelle wird automatisch erkannt.
   - **Manuell**: Zur manuellen Auswahl der Eingangsquelle.
4. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6 Setup und Reset

6.6 Anz. dauer

Legt fest, dass das On-Screen-Display (OSD)-Menü automatisch ausgeblendet wird, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.

6.6.1 Konfigurieren von Anz. dauer

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **Anz. dauer** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.7 Tasten-Wdh.-Zeit

Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird.

6.7.1 Konfigurieren von Tasten-Wdh.-Zeit

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Tasten-Wdh.-Zeit** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

SETUP&RESET
ECO
Transparenz-Menü : Ein
Sprache : Deutsch
PC/AV-Modus : PC
Autom. Quelle :
Anz. dauer :
Tasten-Wdh.-Zeit : Beschleunigung / 1 s / 2 s / Keine Wiederh.
Zurück | Navig. | Eingabe

- Für **Beschleunigung** kann **1 s** oder **2 s** gewählt werden. Wenn **Keine Wiederh.** ausgewählt ist, wird ein Befehl beim Drücken einer Taste nur einmal ausgelöst.

4 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6.8 Benutzerd. Taste

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die „Benutzerd. Taste“ einzustellen.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

6.8.1 Konfigurieren von Benutzerd. Taste

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Benutzerd. Taste** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **ECO** - **MAGIC** - **Bildgröße**

4 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6.9 AutoAbschaltung

Aktiviert oder deaktiviert den Abschalttimer, der das Gerät automatisch ausschaltet.

6.9.1 Konfigurieren von AutoAbschaltung

1. Drücken Sie am Gerät [MENU].
2. Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].
3. Drücken Sie [▼/▲], um zu **AutoAbschaltung** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

   - **Aus**: Deaktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet wird.
   - **Ein**: Aktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.
4. Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.10 Abschalttimerwert

Der Abschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunden eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Anzahl von Stunden automatisch ausgeschaltet.

Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn für **AutoAbschaltung Ein** ausgewählt ist.

6.10.1 Konfigurieren von Abschalttimerwert

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Abschalttimerwert** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/↵].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

SETUP&RESET
Benutzerd. Taste : ECO
AutoAbschaltung : Ein
Abschalttimerwert : 4h
Reset
Zurück Einst. Eingabe

4 Drücken Sie [▼/▲], um **Abschalttimerwert** zu konfigurieren.

6.11 Reset

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PBP Ein** ausgewählt ist.

6.11.1 Initialisieren von Einstellungen Reset

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **SETUP & RESET** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

3 Drücken Sie [▼/▲], um zu **Reset** zu navigieren, und drücken Sie dann [□/⏎].

Das folgende Fenster wird angezeigt.

SETUP&RESET
Benutzerd. Taste : ECO
AutoAbschaltung : Aus
Abschalttimerwert
Reset : Nein
Ja
Zurück
Navig.
Eingabe

4 Drücken Sie die Taste [▼/▲], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [□/⏎].

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7 Menü INFORMATIONEN u.a.

7.1 INFORMATIONEN

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.

7.1.1 Anzeigen von INFORMATIONEN

1 Drücken Sie am Gerät [MENU].

2 Drücken Sie [▼/▲], um zu **INFORMATIONEN** zu navigieren.

Die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung wird angezeigt.

7.2 Konfigurieren von Helligkeit auf dem Startbildschirm

Wenn kein On Screen Display (OSD)-Menü zur Verfügung steht, können Sie die **Helligkeit** mit der Taste [⦿] auf dem Startbildschirm anpassen.

1 Drücken Sie [⦿] auf dem Startbildschirm. Das folgende Fenster wird angezeigt.

2 Passen Sie die **Helligkeit** mit der Taste [▼/▲] an.

Die **Lautstärke** kann eingestellt werden, wenn ein Kabel mit dem [DP IN]- oder [AUDIO IN]-Anschluss verbunden ist.

8 Handbuch zur Fehlerbehebung

8.1 Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter

8.1.1 Testen des Geräts

Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Wenn sich der Bildschirm ausschaltet und die Betriebsanzeige blinkt, obwohl das Gerät ordnungsgemäß an einem PC angeschlossen ist, führen Sie eine Selbstdiagnose durch.

1 Schalten Sie den PC und das Gerät aus.

2 Ziehen Sie das Kabel vom Gerät ab.

3 Einschalten des Geräts.

4 Wenn die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt wird, funktioniert das Gerät normal.

Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

8.1.2 Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe "9.3 Tabelle der Standardsignalmodi"), wird für kurze Zeit die Meldung **ungeeign. Modus** angezeigt.

8.1.3 Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)	
Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Gerät und dem PC. (Siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")

Bildschirmproblem	
Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist (siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs").

Bildschirmproblem	
Die Meldung **Signalkabel prüfen** wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist. (Siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
Die Meldung **ungeeign. Modus** wird angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz des Geräts übersteigt.
	Ändern Sie die maximale Auflösung und Frequenz anhand der Tabelle der Standardsignalmodi (seite 80), um die Leistung des Geräts anzupassen.
Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum Gerät (siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs").
Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.	Entfernen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.
	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein. (Siehe "9.1 Allgemein")
Das Bild ist verwackelt oder zittert.	Prüfen Sie, ob sich Auflösung und Frequenz des PCs innerhalb des Auflösungs- und Frequenzbereichs befinden, der mit dem Gerät kompatibel ist. Ändern Sie erforderlichenfalls die Einstellungen entsprechend der Tabelle für Standardsignalmodi (seite 80) in diesem Handbuch und dem Menü **INFORMATIONEN** des Geräts.
Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.	
Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.	Passen Sie **Helligkeit** (seite 41) und **Kontrast** (seite 42) an.
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt un die Netz-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.	Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.
	Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Tonproblem	
Kein Ton.	Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.
	Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Einstellen der Lautstärke.
	Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

Probleme mit dem Anzeigegerät	
Beim Starten des PCs ertönt ein Signalton.	Wenn ein Alarmton (Piepsen) ertönt, während Ihr PC startet, führen Sie eine Wartung Ihres PCs durch.

8.2 F & A

Frage	Antwort
Wie kann ich die Frequenz ändern?	Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein. • Windows XP: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows ME/2000: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows Vista: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Anzeigeeinstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 7: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.

Frage	Antwort
Wie wird die Auflösung eingestellt?	• Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?	• Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellugen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.

Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

9 Technische Daten

9.1 Allgemein

Modellname		S27A850D
Display	Größe	27 Zoll (68 cm)
	Anzeigebereich	596,74mm (H) x 335,66mm (V)
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	31 – 90 kHz
	Vertikalfrequenz	56 – 76 Hz
Bildschirmfarben		16,7 Mio. (True 8-Bit)
Auflösung	Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
	Maximale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
Maximaler Pixeltakt		270 MHz (DVI-D, DP)
Stromversorgung		Dieses Gerät benötigt 100 bis 240 V. Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.
Signalanschlüsse		DVI-Dual x 2, DP
USB		1UP/3DOWN(USB3.0)
Abmessungen (B × H × T) / Gewicht		642,5 X 442,5 X 224,5 mm 6,9 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur: 0˚C – 50˚C (32˚F – 122˚F) Luftfeuchtigkeit: 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Luftfeuchtigkeit: 5 % – 90 %, nicht kondensierend
Plug & Play		Dieser Monitor kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Monitor und dem Computersystem werden die Monitoreinstellungen optimiert. Die Installation des Monitors wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.
Bildschirmpunkte (Pixel)		Bedingt durch das Herstellungsverfahren dieses Geräts wird ca. 1 Pixel pro Million (1 ppm) auf dem LCD-Display heller oder dunkler dargestellt. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.

Unangekündigte Änderungen der oben genannten technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

Klasse B-Gerät (Rundfunkkommunikationsgerät zur privaten Verwendung)

Dieses zur privaten Verwendung bestimmte Klasse B-Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen und kann in allen Ländern verwendet werden.

9.2 Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch des Geräts gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird und die Farbe der Netz-LED wechselt, wenn das Gerät über einen angegebenen Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

Energiesparmodus	Normaler Betrieb	Energiesparmodus	Ausschalten (Netzschalter)
Stromversorgungsanzeige	Ein	Blinkt	Aus
Leistungsaufnahme	69 W (Ohne USB: 53 W)	1 W	0,5 W

- Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.
- Zur Reduzierung des Stromverbrauchs auf 0 Watt schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts aus, oder ziehen Sie das Netzkabel ab. Achten Sie darauf, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Wenn Sie den Stromverbrauch auf 0 Watt reduzieren möchten, der Netzschalter jedoch nicht verfügbar ist, ziehen Sie das Netzkabel heraus.

9.3 Tabelle der Standardsignalmodi

Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Daher kann eine andere als die angegebene Auflösung die Bildqualität verschlechtern. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die für die Bildschirmgröße Ihres Geräts angegebene optimale Auflösung zu wählen.

Wenn ein Signal, das bei den unten stehenden Standardsignalmodi aufgeführt ist, von Ihrem PC übertragen wird, wird der Bildschirm automatisch angepasst. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

- Horizontalfrequenz

  Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.
- Vertikalfrequenz

  Indem das gleiche Bild Dutzende Male pro Sekunde wiederholt wird, wirken die Bilder natürlich. Die Wiederholfrequenz wird als „vertikale Frequenz“ oder „Bildwiederholrate“ bezeichnet und in Hz angegeben.

Kontakt zu SAMSUNG

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D’ IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker erklärt die Verwendung des Geräts oder passt Optionen an, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.).
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung in Verbindung mit einem Gerät eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

Schaden am Gerät durch falsche Bedienung durch den Kunden oder fehlerhafte Reparatur.

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

- Einwirkung von außen oder fallen lassen
- Verwendung von Zubehör oder separat gekauftem Gerät, das nicht von Samsung freigegeben ist
- Reparatur durch eine Person, die kein Techniker eines Outsourcing-Serviceunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist.
- Umbau oder Reparatur des Geräts durch den Kunden
- Verwendung mit falscher Spannung oder nicht zugelassenen elektrischen Anschlüssen
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch

Andere

- Das Gerät fällt durch eine Naturkatastrophe (Blitz, Feuer, Erdbeben, Überflutung usw.) aus.
- Die Verbrauchskomponenten sind aufgebraucht (Batterie, Toner, Leuchtstofflampen, Tonköpfe, Vibrator, Lampe, Filter, Bänder usw.).

Wenn der Kunde einen Service anfordert, obwohl das Gerät nicht defekt ist, wird möglicherweise eine Servicegebühr berechnet. Lesen Sie daher zunächst das Benutzerhandbuch.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Terminologie

OSD(On Screen Display)

Ein On Screen Display (OSD) ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen zur Optimierung der Bildqualität. Sie können damit Helligkeit, Farbton, Größe und viele andere Bildschirmeinstellungen mithilfe von auf dem Bildschirm angezeigten Menüs ändern.

HUB

Ein HUB ist ein Gerät, das ein gemeinsamer Verbindungspunkt für mehrere über ein Netzwerk verbundene Geräte ist. Es wird verwendet, um mehrere PCs, Videogeräte, Büromaschinen und/oder LANs über ein einzelnes Netzwerk zu verbinden.

Gamma

Das Gamma-Menü passt die Graustufen, welche die Mitteltöne auf dem Bildschirm darstellen, an. Eine Änderung der Helligkeit wirkt sich auf den ganzen Bildschirm aus, während die Änderung von Gamma nur die mittlere Helligkeit verstärkt.

Graustufen

Die Stufen beziehen sich auf die unterschiedliche Farbintensität bei der Änderung von Farben von dunklen zu helleren Bereichen auf dem Bildschirm. Änderungen der Helligkeit des Bildschirms werden durch Schwarzweißwerte ausgedrückt, und Graustufen bezieht sich auf den mittleren Bereich zwischen Schwarz und Weiß. Bei einer Änderung der Graustufen durch Gamma-Anpassung verändert sich die mittlere Helligkeit auf dem Bildschirm.

Abtastrate

Abtastrate oder Bildwiederholrate bezieht sich auf auf die Frequenz, mit der der Bildschirm aktualisiert wird. Bei der Aktualisierung werden Bildschirmdaten übertragen, sodass ein Bild entsteht. Die Aktualisierung ist jedoch für das bloße Auge nicht zu erkennen. Die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen wird als Abtastrate bezeichnet und in Hz gemessen. Einer Abtastrate von 60 Hz bedeutet, dass sich der Bildschirm 60 mal pro Sekunde aktualisiert. Die Bildschirmabtastrate hängt von der Leistungsfähigkeit der Grafikkarten in Ihrem PC und vom Bildschirm ab.

Horizontalfrequenz

Auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen oder Bilder bestehen aus zahlreichen Bildpunkten (Pixel). Die Pixel werden in horizontalen Linien übertragen, die dann vertikal angeordnet werden, um ein Bild zu erzeugen. Die horizontale Frequenz wird in kHz gemessen und gibt an, wie oft pro Sekunde horizontale Zeilen übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Eine horizontale Frequenz von 85 bedeutet, dass die horizontalen Linien, aus denen sich ein Bild zusammensetzt, 85.000 Mal pro Sekunde übertragen werden. Die horizontale Frequenz wird als 85 kHz angegeben.

Vertikalfrequenz

Ein Bild besteht aus zahlreichen horizontalen Linien. Die vertikale Frequenz wird in Hz gemessen und gibt an, wie viele Bilder pro Sekunde durch die horizontalen Linien erzeugt werden können. Eine vertikale Frequenz von 60 bedeutet, dass ein Bild 60 Mal pro Sekunde übertragen wird. Die vertikale Frequenz wird auch als „Aktualisierungsrate“ bezeichnet und beeinflusst das Flimmern des Bildschirms.

Auflösung

Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen Pixel und vertikalen Pixel, die der Bildschirm wiedergeben kann. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit.

Eine höhere Auflösung zeigt eine größere Menge an Informationen auf dem Bildschirm an und eignet sich zur Durchführung mehrerer Aufgaben gleichzeitig.

Beispiel: Eine Auflösung von 2560 x 1440 besteht aus 2.560 horizontalen Pixeln (Horizontalfrequenz) und 1.440 vertikalen Linien (vertikale Auflösung).

Plug & Play

Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen Bildschirm und PC, um eine optimale Anzeige zu erzielen.

Der Monitor führt Plug & Play mit dem internationalen Standard VESA DDC aus.

Index

Index